

أكاديمية الصوت في الرياضيات

الصوت

في الرياضيات



للف الثالث الثانوي

الجبر

أ. سعد حجازي

01282619484

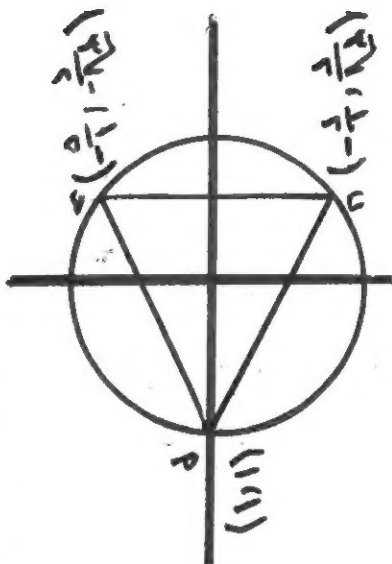


# الخودع المتعجبين ٢٠٢٠-٢٠٢١

أي مما يأتي هو مساحة سطح مثلث رؤوسه هي النقط التي تشمل الجذور التكعيبية للواحد الصحيح في شكل أرباع؟

الدور إبتدئية للواحد لهو

$$1 = \epsilon \quad \epsilon = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \quad \epsilon = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \quad \epsilon = \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$$



- $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- $\frac{\sqrt{3}}{2}$

$$\begin{aligned} u &= \sqrt{\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}\right)^2} \\ &= \sqrt{1} = 1 \\ &= \frac{\sqrt{3}}{2} = 1.04 \times \sqrt{3} \times \frac{1}{2} = 0.866 \end{aligned}$$

مدرسة الرياضيات البحثية والتطبيقية  
بجدة الرياض بالتحقيق  
٠١٢٨٣٦١٩٤٨٤

III

II

عدد الطرق الممكنة التي يمكن لشخص في أحد الأندية أن يختار الاشتراك في ٣ لعبات على الأقل من مجموعة الألعاب (كرة قدم، كرة يد، كرة طائرة، كرة سلة) تساوي .....

لا يوجد ترتيب (توافيق)

$$2^3 + 3^3 + 4^3$$

- $2^4 + 3^4$
- $2^4 \times 3^4$
- $2^4 + 3^4$
- $2^4 \times 3^4$

مدرسة الرياضيات البحثية والتطبيقية  
بجدة الرياض بالتحقيق  
٠١٢٨٣٦١٩٤٨٤

IV

2



3

في مكون  $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$  حسب قوى س التنازلية

قيمة الحد الخالي من س = .....

•  $0^0$

•  $0^0 - 0$

•  $0^0$

•  $0^0 - 0$

$$5-10 \quad 8 = 10 \quad 2 \quad \left(\frac{1}{5}\right)^2 \quad \left(\frac{1}{5}\right)^1$$

$$10 = 5 - 40$$

$$10 = 11 \quad 2 \quad \left(\frac{1}{5}\right)^1 \quad \left(\frac{1}{5}\right)^0$$

$$10 = 10 \quad 2 \quad \left(\frac{1}{5}\right)^0$$

ص حاقوه لبيسط

3

14

إذا كان المستويان: ١٨ س + ١٥ ص - ٤ ع + ١ = صفر، ١ س + ٢ ص + ٤ ع + ١ = صفر متوازيتين

فإن: ١ = .....

•  $20$

•  $20 - 0$

•  $90$

•  $90 - 0$

$$\frac{1}{2} = \frac{10}{2} = \frac{10}{2}$$

$$0 = 0 \quad 1 = 1$$

$$20 = 20$$

3

5

إذا كان:

$$\begin{pmatrix} \theta & \theta \\ \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix} = 1$$

$$\begin{pmatrix} \theta^2 & \theta^2 \\ \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \theta & \theta \\ \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \theta & \theta \\ \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \theta^2 & \theta^2 \\ \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix}$$

$$P \times P = P$$

$$\begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \text{جا} & \text{جا} \\ \text{جنا} & -\text{جنا} \end{pmatrix} \times \frac{1}{1} = P \times \frac{1}{1} = 1 \times P$$

أ/ سعد حجازي  
مدرس الرياضيات البحثية والتعليمية  
مع تفتيش بالتحقق  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

6

إذا كان المستقيم  $\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y = 1$  يصنع زوايا قياساتها ل، م، ن مع

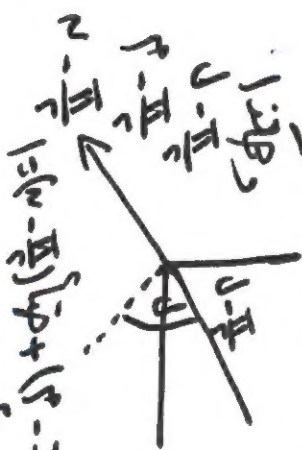
مستويات الإحداثيات ب، ص، ع، س على الترتيب، فإن

حال + حال + حال = .....

مع إعرابها في الموضع (1, 2, 3, 4) هو ع

حال + حال + حال = 1

لديتي ليضع مع ل ع



حال + حال + حال = 1

أ/ سعد حجازي  
مدرس الرياضيات البحثية والتعليمية  
مع تفتيش بالتحقق  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

17

إذا كان  $\omega, \omega', \omega''$  هي الجذور التكعيبة للواحد الصحيح

$$\dots\dots\dots = \left( \frac{\omega^2}{\omega} - \frac{\omega^2}{\omega} + \frac{\omega}{\omega} - \frac{\omega}{\omega} \right)$$

•  $\omega^2 - \omega - \omega - \omega$

•  $\omega^2 - \omega$

•  $\omega^2 - \omega$

•  $\omega^2 - \omega$

$$\omega^2 = \frac{\omega^2}{\omega}$$

$$\omega^2 = \frac{\omega^2}{\omega}$$

$$[\omega^2 - \omega^2 + \omega^2 - \omega^2]$$

$$[(\omega - \omega)\omega^2]$$

$$[\omega^2 - \omega^2]$$

$$\omega^2 - \omega^2$$

18

في مفكوك  $(x^2 - x - \frac{1}{x})$  حسب قوى  $x$  المتنازلة.

.....

• الحد المشترك على  $x^2$

• الحد الخالي من  $x$

• الحد قبل الأخير

• الحد المشترك على  $x$

$$x^2 = x^2 \left( x^2 - x - \frac{1}{x} \right)$$

$$= x^4 - x^3 - x^2$$

$$\text{الحد المشترك على } x$$

أ/ سعد جباري  
مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
مع فتيان باتنق  
٠١٢٨٣٦١٩٤٨٤

أ/ سعد جباري  
مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
مع فتيان باتنق  
٠١٢٨٣٦١٩٤٨٤

أ/ سعد جباري

مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية

مع فتيان باتنق

٠١٢٨٣٦١٩٤٨٤

إذا كان "الرقم السري" الأقل يتكون من ٣ أرقام مختلفة من بين الأرقام {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩} .....

بكم طريقة يمكن تكوين رقم سري يحتوي على الرقم ٥٦



سرد وجود في أرقام

أحد حركات

$$١٦٨ = ٧ \times ٨ \times ٣$$

- ١٦٨
- ١٢٦
- ٣٦١
- ٢٢٤

أ/ سعد حجازي  
مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
مع شغاف بالتحقيق  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

إذا كان معامل الحد التاسع في مفكوك  $\left( \frac{1}{\sqrt{1-x}} - \sqrt{1-x} \right)^{17}$  حسب قوى  $x$  المتنازلة يساوي ٧٩٢٠ فإن  $P =$

$$P = \frac{1}{2} \times \left( \frac{1}{\sqrt{1-x}} - \sqrt{1-x} \right)^{17}$$

كل عامل

$$٧٩٢٠ = 2^4 \times 3^2 \times 7$$

$$\frac{1}{2} \pm = P$$

- $\frac{1}{2} \pm$
- $2 \pm$
- $\frac{1}{2} \pm$
- $4 \pm$

أ/ سعد حجازي  
مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
مع شغاف بالتحقيق  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

$$\begin{vmatrix} \text{س} & \text{ص} & \text{ص} \\ \text{ص} & \text{س} & \text{ص} \\ \text{ص} & \text{ص} & \text{س} \end{vmatrix} = (س + ٢ص) \times \dots\dots\dots$$

$$٢٥ + ٢٥ + ٥$$

$$\begin{vmatrix} ٥ & ٥ & ٥ \\ ٥ & ٥ & ٥ \\ ٥ & ٥ & ٥ \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} \text{ص} & \text{ص} & \text{ص} \\ \text{س} & \text{س} & \text{س} \\ \text{س} & \text{س} & \text{س} \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} \text{ص} & \text{ص} & \text{ص} \\ \text{س} & \text{س} & \text{س} \\ \text{س} & \text{س} & \text{س} \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} ٥ & ٥ & ٥ \\ ٥ & ٥ & ٥ \\ ٥ & ٥ & ٥ \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} \text{ص} & \text{ص} & \text{ص} \\ \text{س} & \text{س} & \text{س} \\ \text{س} & \text{س} & \text{س} \end{vmatrix}$$

لودورت علتي سن هتلا سن

$$\begin{vmatrix} \text{ص} & \text{ص} & \text{ص} \\ \text{س} & \text{س} & \text{س} \\ \text{س} & \text{س} & \text{س} \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} ٥ & ٥ & ٥ \\ ٥ & ٥ & ٥ \\ ٥ & ٥ & ٥ \end{vmatrix}$$

إذا كانت  $٢(٣ - ٤, ٤ - ٠, ٠) ب(٠, ٤, ٤) ب(٠, ٤, ٤) ب(٠, ٤, ٤)$  ثلاث نقط في الفراغ

وهي رؤوس المثلث  $٢$  ب. فإن بعد المركز الهندسي للمثلث عن المستوى الإحداثي  $س$  يكون .....

• أكبر من بعده عن المستوى  $س$  ص

• أكبر من بعده عن المستوى  $ص$  ع

• أصغر من أو يساوي بعده عن المستوى  $س$  ص

• أكبر من أو يساوي بعده عن المستوى  $ص$  ع

للمركب المركب للمثلث عدد مركب (أو غير مركب)

هر نقطة تقاطع متوطحات

$$١٢(٤-١٦) = \frac{٤+١٠}{٢} \mid \frac{٨-٠+٤}{٣} \mid \frac{٠+١٥+٢}{٣}$$

بعد مركب  $١٤$  ع ع ع

بعد مركب  $١٤$  ع ع ع

بعد مركب  $١٤$  ع ع ع

للإجابة (١٢)

[13]

القيم الممكنة للعدد  $h$  التي تجعل المسافة بين النقطتين  $P(3, 4, 4, 4)$  و  $Q(2, 4, 4, 4)$  تساوي  $\sqrt{17}$  هي .....

$$\sqrt{17} = \sqrt{(2-3)^2 + (4-4)^2 + (4-4)^2 + (4-4)^2}$$

$$17 = 1 + 0 + 0 + 0$$

$$16 = 0 + 0 + 0 + 0$$

$$0 = 1 + 0 + 0 + 0$$

$$1 = 0 + 0 + 0 + 0$$

• - أو 9

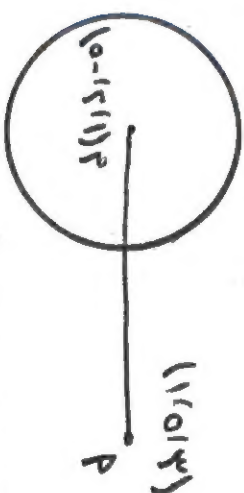
• - أو 9

• - أو 9

• - أو 9

[14]

إذا كان أقصر بعد بين النقطة  $P(1, 0, 0, 3)$  و سطح كرة مركزها  $Q(0, 2, 0, 5)$  يساوي 2 وحدة طول فإن طول نصف قطر الكرة = .....



$$2 = \sqrt{(0-1)^2 + (2-2)^2 + (0-0)^2 + (5-5)^2}$$

$$0 = 2 - 2$$

•

•

•

•

أ/ س. ع. حجازي  
مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
م. شمس الدين  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

أ/ س. ع. حجازي  
مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
م. شمس الدين  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤



[15]

إذا كانت الزاوية بين المستويين  $(\pi, \pi)$   $\pi = 0^\circ$   $\pi = 180^\circ$   $\pi = 90^\circ$  قياسها  $90^\circ$

استنتاج متطاول

$$= 2 \cdot 2$$

$$= 4 - 2 + 2 - 2 = 2$$

$$= 4 - 1 - 1 = 2$$

$$\frac{2}{2} = 1$$

فإن  $\pi = \dots$

$$\frac{2}{2}$$

$$\frac{2}{2}$$

$$\frac{2}{2}$$

$$\frac{2}{2}$$

أ/ سعيد جباري  
مدرس الرياضيات البحث والتطبيق  
ب شاطئ بئر  
١٢٨٢١٩٤٨٤

[16]

إذا كان  $\pi = 0^\circ$   $\pi = 180^\circ$   $\pi = 90^\circ$   $\pi = 45^\circ$   $\pi = 135^\circ$   $\pi = 225^\circ$   $\pi = 315^\circ$

فإن مما يأتي هي الصورة الأسية للعدد  $\pi$

$$[1 - \pi] = 1 - \pi$$

$$[10 - \pi] = 10 - \pi$$

$$[10 - \pi] = 10 - \pi$$

$$[10 - \pi] = 10 - \pi$$

$$\pi$$

$$\pi$$

$$\pi$$

أ/ سعيد جباري  
مدرس الرياضيات البحث والتطبيق  
ب شاطئ بئر  
١٢٨٢١٩٤٨٤

17

$$\frac{0}{1} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}, \quad \sqrt{5} + \sqrt{5} = \sqrt{5} + \sqrt{5} = 2\sqrt{5}$$

فإن:  $\sqrt{5} + \sqrt{5} = \dots$

$$\sqrt{5} = \sqrt{\frac{5}{5}} = \frac{\sqrt{5}}{1}$$

$$\sqrt{5} = \sqrt{5} \therefore$$

- ٢٣ •
- ٢٢ •
- ٢٠ •
- ٢١ •

$$\frac{0}{2} = \sqrt{5} : \sqrt{5}$$

$$\frac{0}{2} = \frac{1 + \sqrt{5} - \sqrt{5}}{2}$$

$$0 = \sqrt{5} - \sqrt{5}$$

$$\sqrt{5} = \sqrt{5} + \sqrt{5}$$

18

$$0 = \|\vec{a}\|$$

إذا كان  $\vec{a}$  ،  $\vec{b}$  متجهين وكان  $\|\vec{a}\| = 0$  ، مركبة المتجه  $\vec{b}$  في اتجاه المتجه  $\vec{a}$  هي  $3$  فإن  $\vec{a} \cdot \vec{b} = \dots$

$$\frac{\vec{a} \cdot \vec{b}}{\|\vec{a}\|} = \vec{a} \cdot \vec{b} = 3$$

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = 3$$

$$10 = \vec{a} \cdot \vec{b} \therefore$$

لذلك كل حله في هذه الحالة

$$10 = \vec{a} \cdot \vec{b}$$

- ١٥ •
- ٥ •
- ١٠ •
- ٨ •

أ/ س. حجازي  
مدرس الرياضيات البحث والتطبيق  
مع تشاري باتنبر  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

أ/ س. حجازي  
مدرس الرياضيات البحث والتطبيق  
مع تشاري باتنبر  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤



21

إذا كان أكبر معامل في مفكوك  $(x + y)^n$  هو معامل  $x^{n/2}$

فإن  $n$  ..... حيث  $n$  زوجي

•  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

•  $[1, 1]$

•  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

•  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$$x^2 < x^2$$

$$1 > \frac{x^2}{x^2}$$

$$1 > \frac{x^2}{x^2}$$

$$p > \frac{1}{p}$$

$$x^2 < x^2$$

$$1 < \frac{x^2}{x^2}$$

$$1 < \frac{x^2}{x^2}$$

$$\frac{1}{p} > p$$

$$[ \frac{1}{p}, \frac{1}{p} ] \ni p \dots$$

22

إذا كانت  $P$  هي المصفوفة الموسعة للنظام حل المعادلات

$$x^2 = x, \quad x^2 = x - 1, \quad x^2 = x + 1, \quad x^2 = x - 2$$

فإن .....

$$x^2 > (x^2)^*$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} = P^*$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \neq \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$x^2 > (x^2)^*$$

$$x^2 > (x^2)^*$$

$$x^2 > (x^2)^*$$

$$x^2 \geq (x^2)^*$$

$$x^2 > (x^2)^*$$

أ/ أسامة جباري  
مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
بغ شهابي بادشاه  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

أ/ أسامة جباري  
مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
بغ شهابي بادشاه  
٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤



إذا كانت  $\vec{r} = \vec{i} + \vec{j} + \vec{k}$  تمثل ثلاثة أحرف متجاورة في متوازي سطوح حيث  $\vec{r} = \|\vec{r}\|$   
 زوايا الاتجاه للمتجه  $\vec{r}$  هي  $(\alpha, \beta, \gamma) = (0^\circ, 45^\circ, 60^\circ)$  فإن : حجم متوازي السطوح = ..... وحدة مكعبة

$$\vec{r} = \vec{i} + \vec{j} + \vec{k} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

أ/ س/ سمح حجازي  
 مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
 مع نظري بالتميز  
 ٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

إذا كان المستوى  $\pi$  - ص  $\vec{r} + \vec{e} = \vec{r} + \vec{e} - \vec{r} = \vec{e}$  - نيس -  $\vec{r} + \vec{e} + \vec{e} = \vec{e} + \vec{e} + \vec{e} = \vec{e}$   
 فإن معادلة المستقيم المار بمركز الكرة ونقطة التماس هي .....

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \vec{r} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

أ/ س/ سمح حجازي  
 مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية  
 مع نظري بالتميز  
 ٠١٢٨٢٦١٩٤٨٤

إذا قطع المستوى: ب ح ص + ا ح ص + ا ب ع = ا ب ح

محاور الإحداثيات س، ص، ع في النقط ك، ن، م على الترتيب

كما قطع المستوى: ب ح ص + ا ح ص + ا ب ع = - ا ب ح

محاور الإحداثيات س، ص، ع في النقط ن، م، على الترتيب فإن الهرم: م ن ن' هو هرم.....

حيث ا، ب، ح أعداد حقيقية موجبة، ا ≠ ب.

رباعي قائم

• رباعي منتظم

• ثلاثي قائم

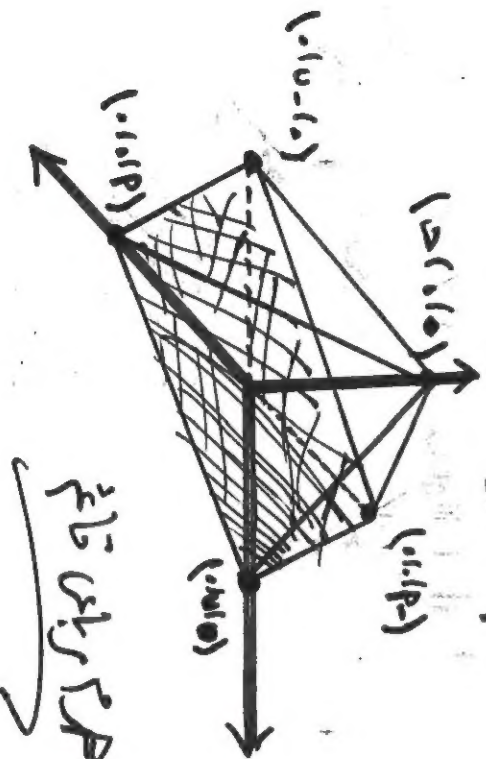
• ثلاثي منتظم

$$ص ح پ ÷ ص ح پ = 8 ص پ + 4 ح پ + 5 ح ص$$

$$1 = \frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c}$$

$$ص ح پ ÷ ص ح پ = 8 ص پ - 4 ح پ + 5 ح ص$$

$$1 = \frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c}$$



هرم رباعي قائم